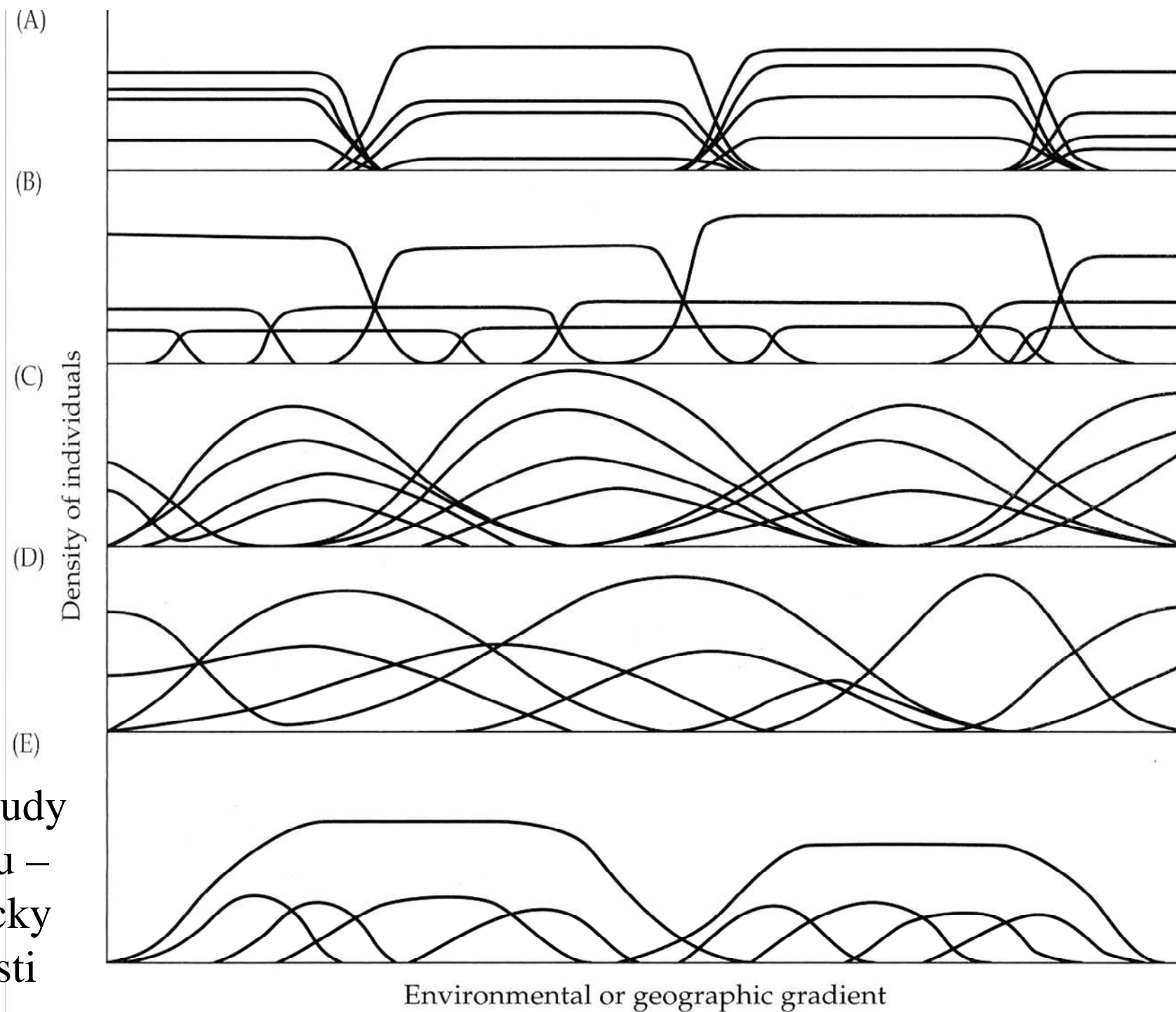


Biogeografická a příbuzná členění - obrázková část

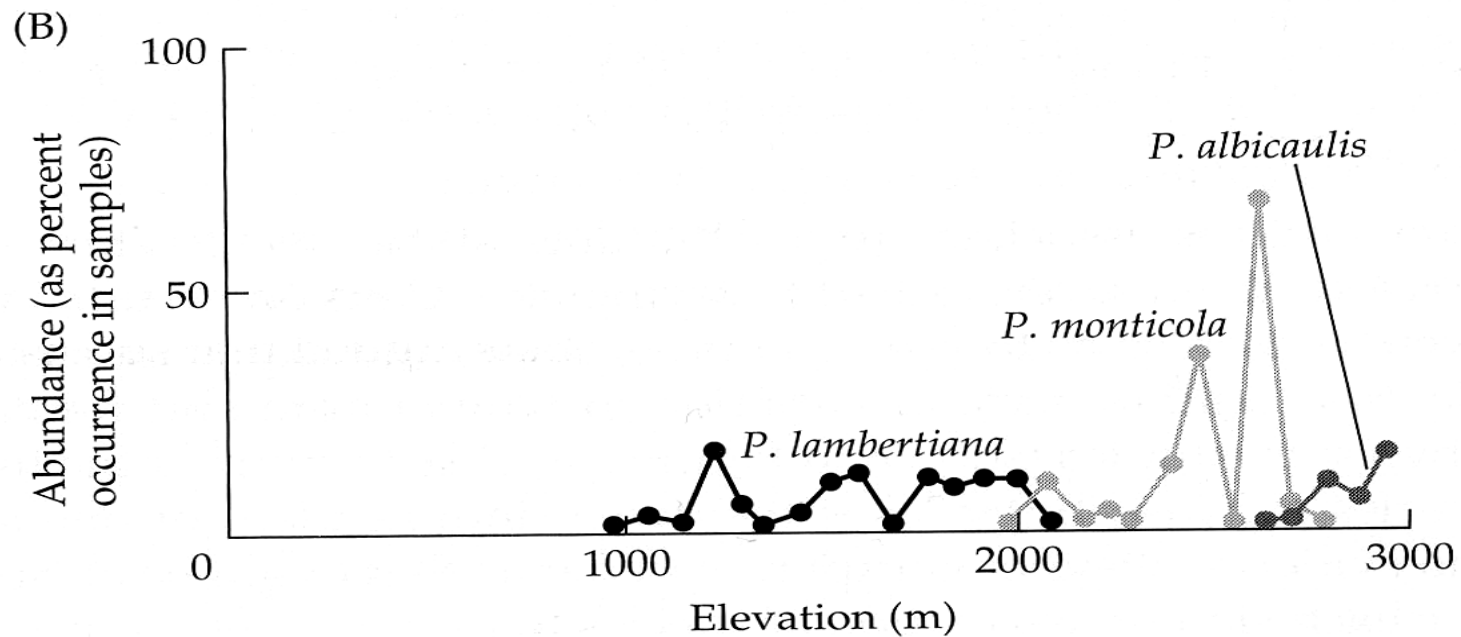
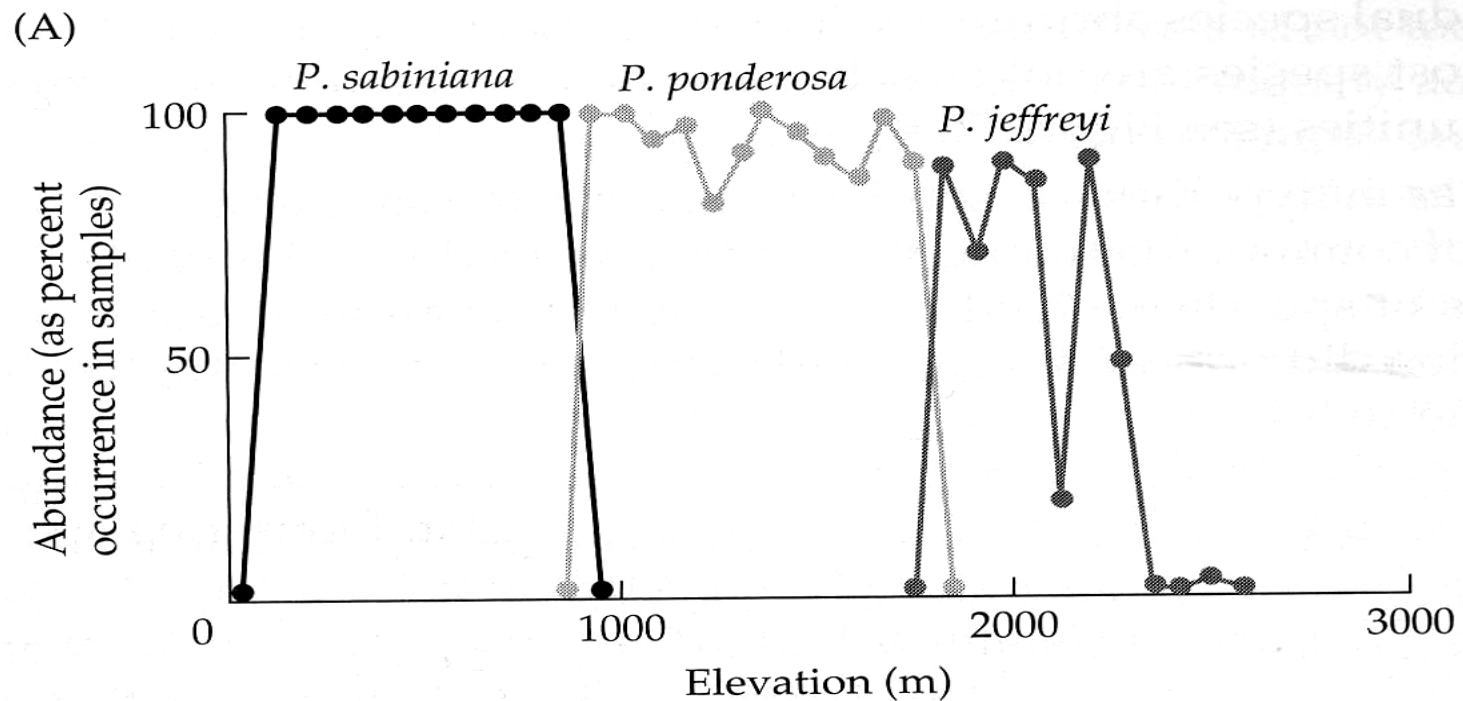
RNDr. M. Culek, Ph.D.

Problematika vymezení biogeografických jednotek a jejich hranic

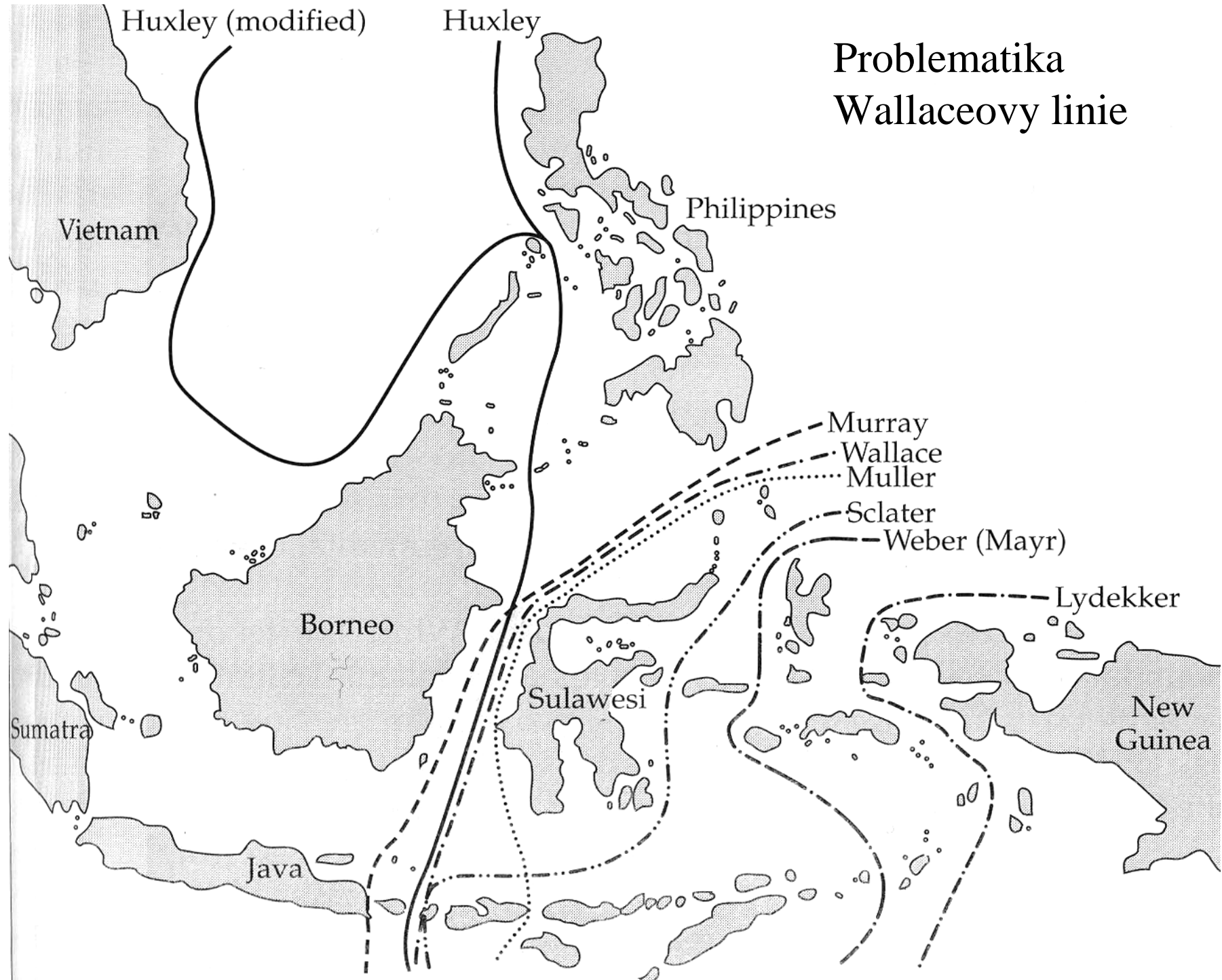
Amplitudy
výskytu –
teoreticky
možnosti



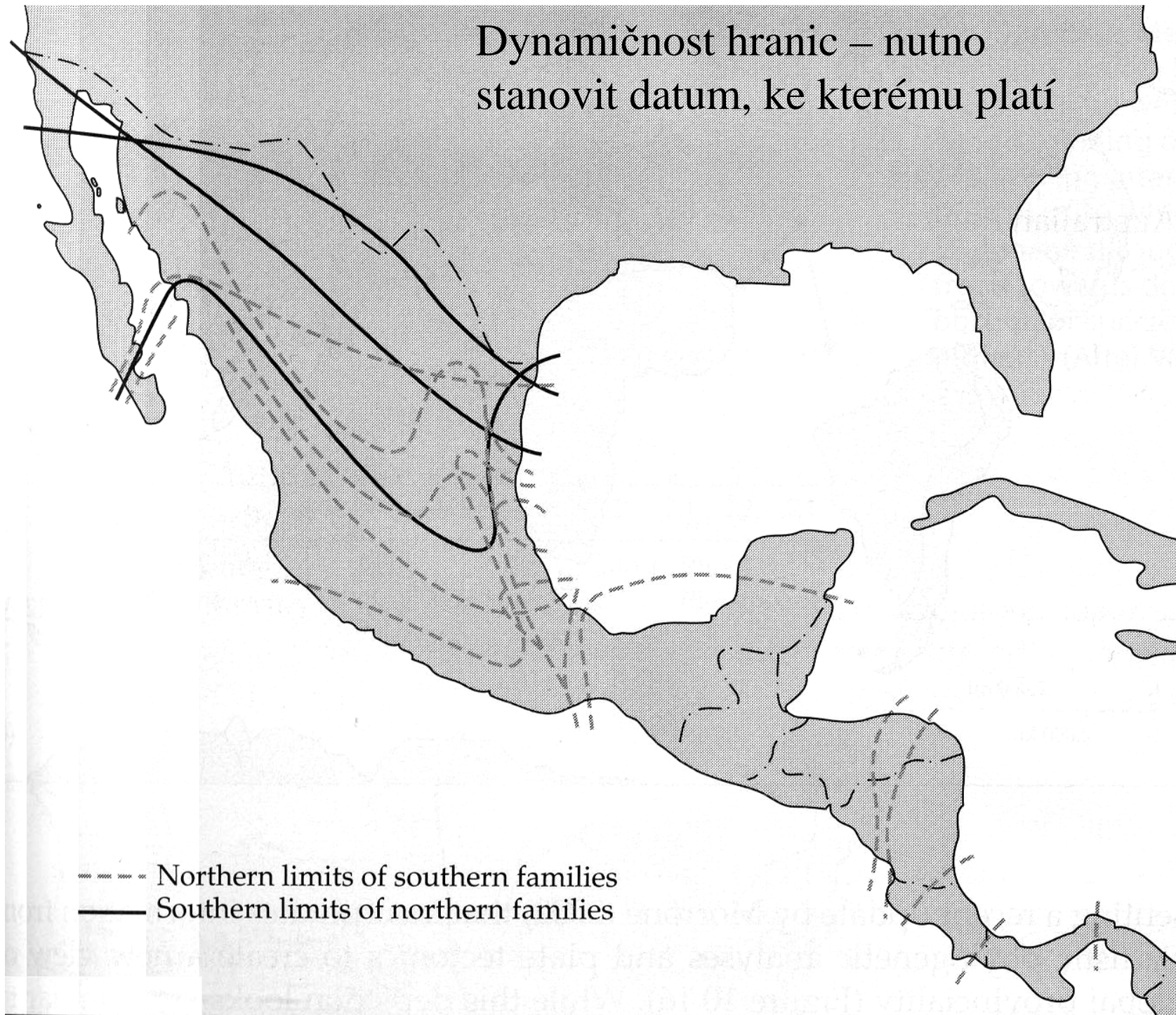
Amlitudy u severo- amerických borovic



Problematika Wallaceovy linie

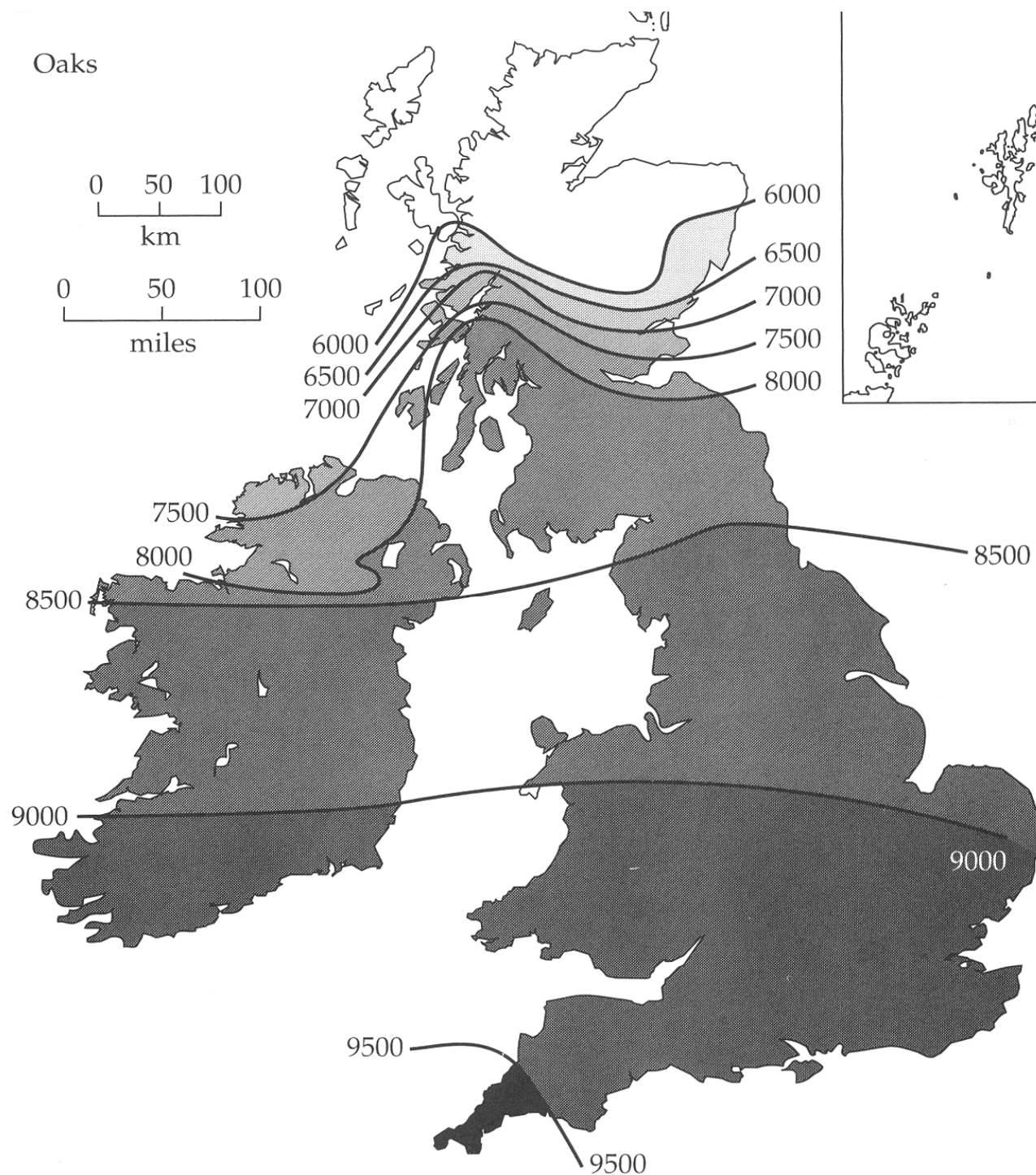


Dynamičnost hranic – nutno
stanovit datum, ke kterému platí

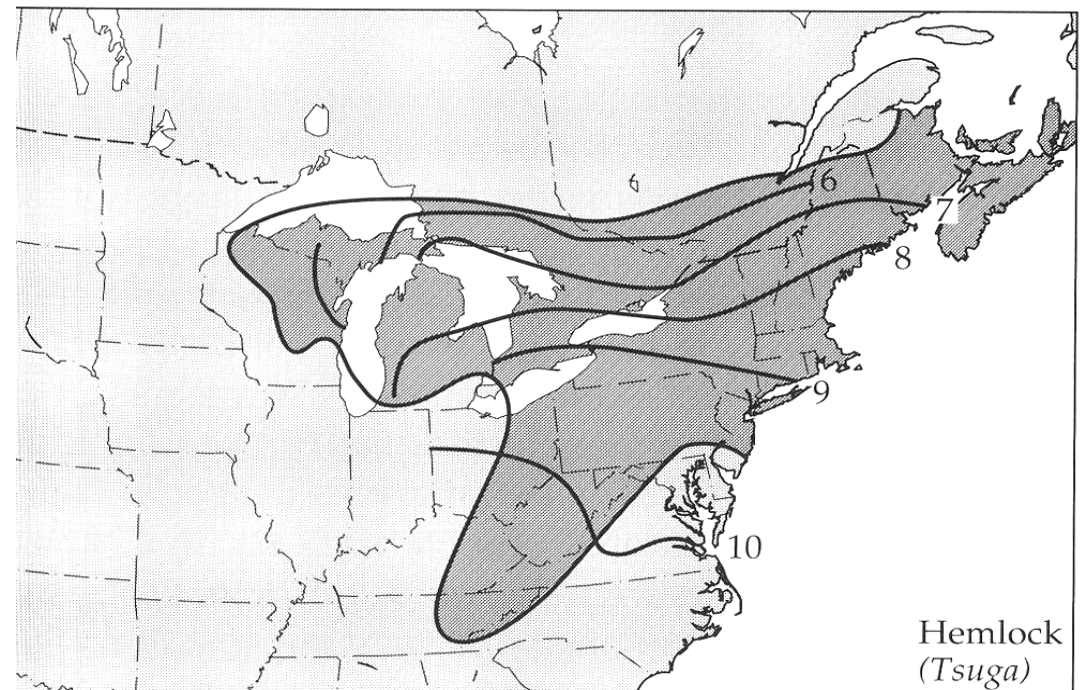
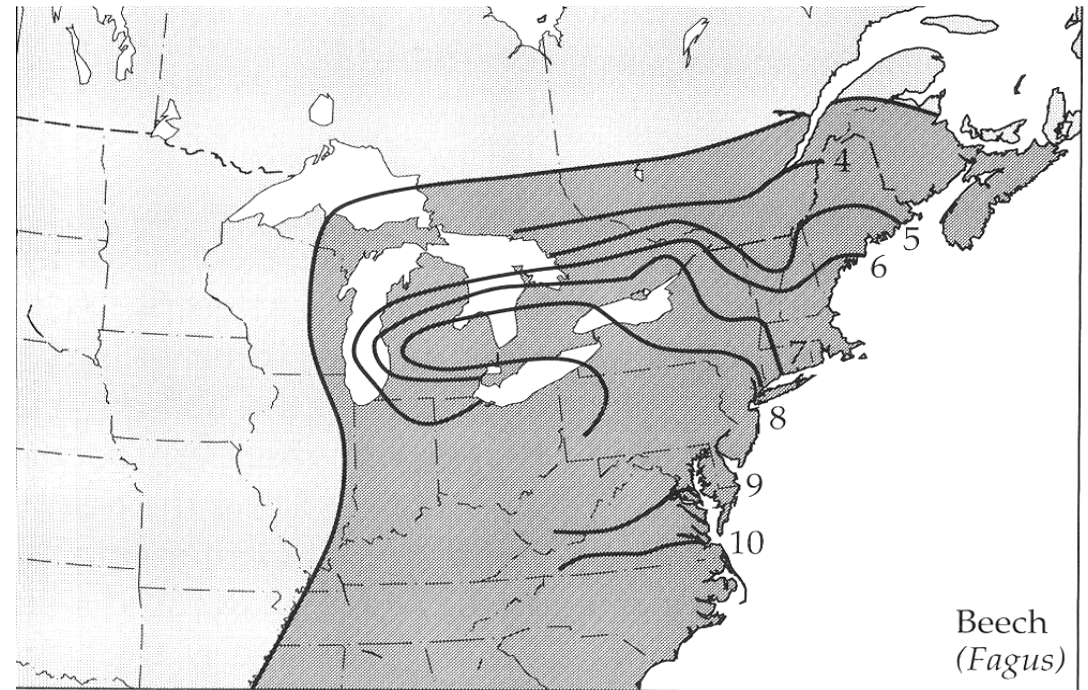


----- Northern limits of southern families
———— Southern limits of northern families

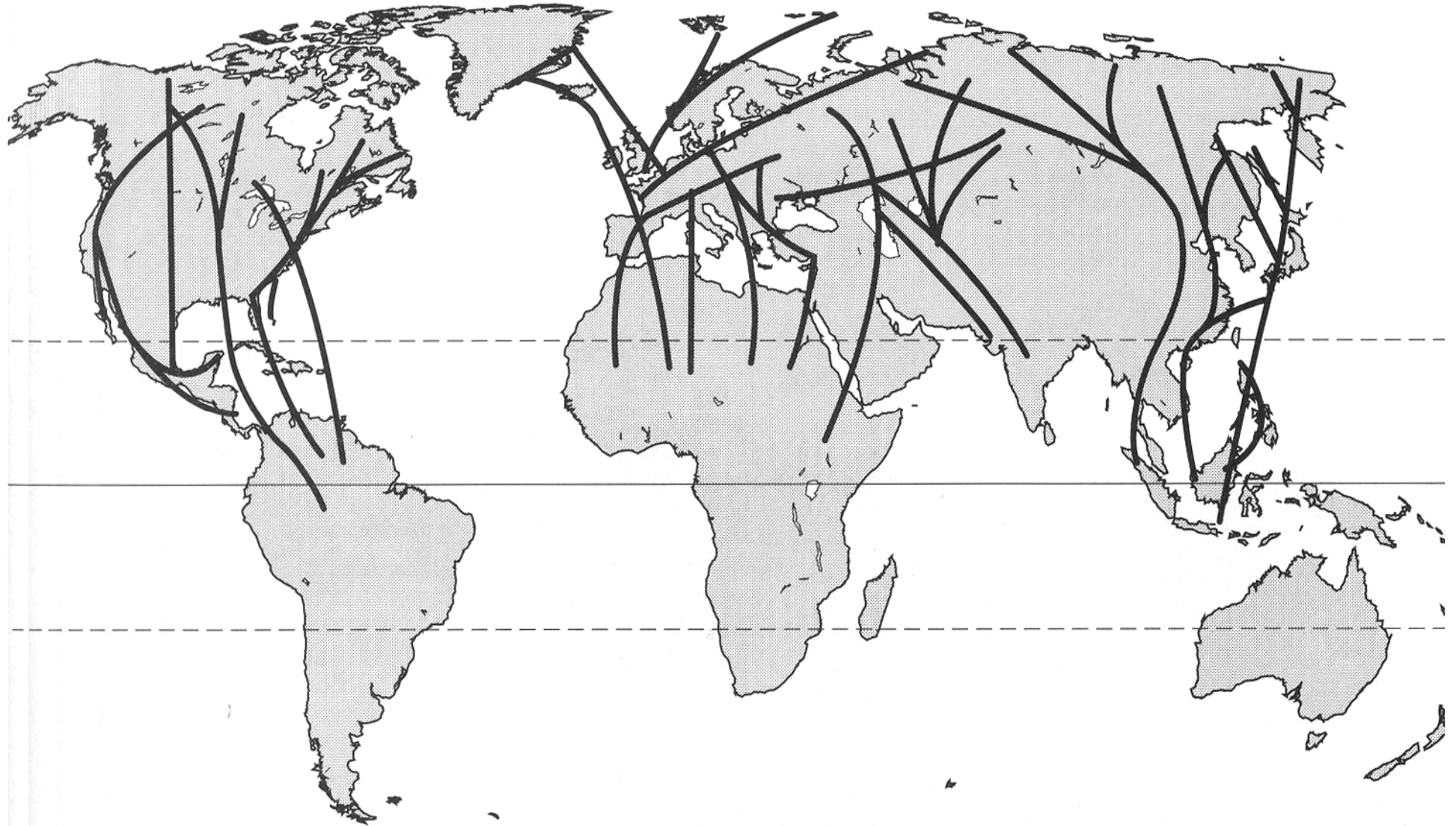
Problematika
rekonstruované bioty
—
doba
příchodu
dubu letního
na Britské
ostrovny
(roky před
přítomností)



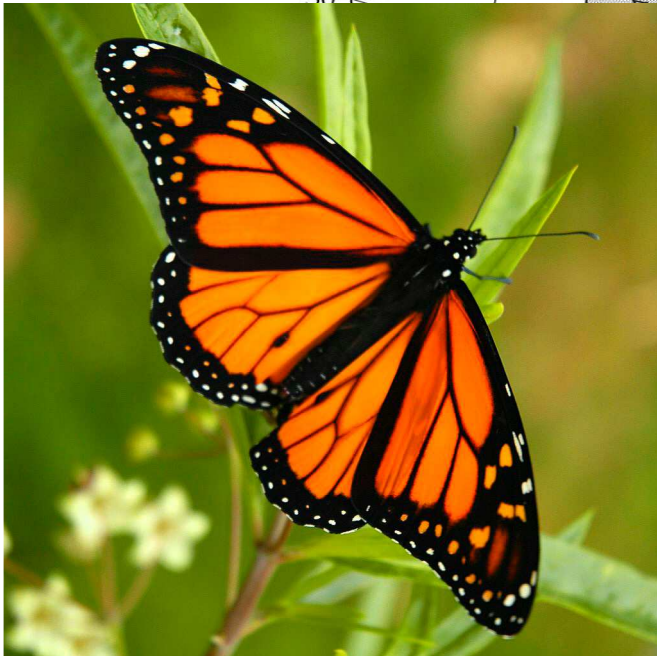
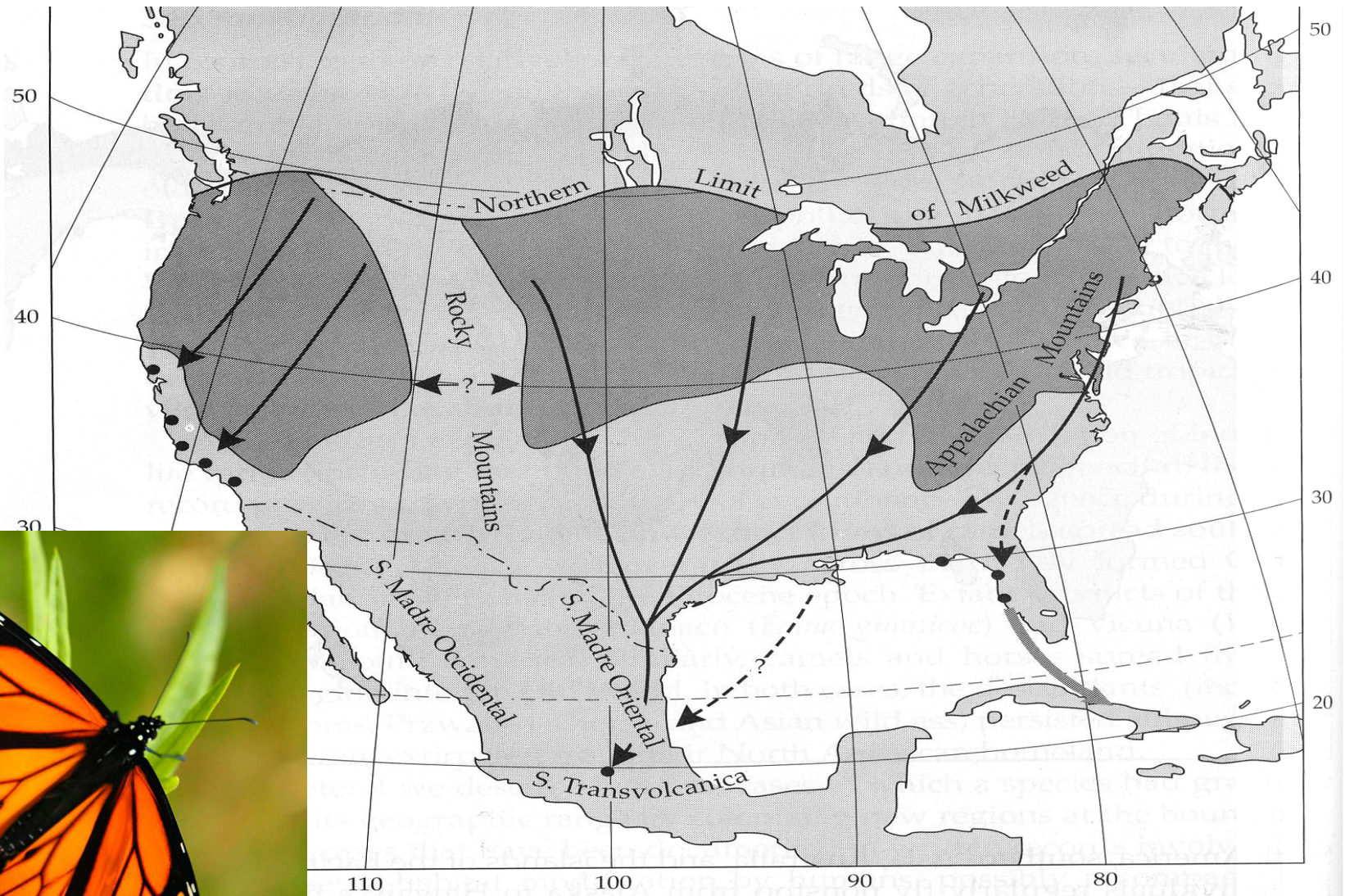
Šíření
dřevin v
USA v
holocénu



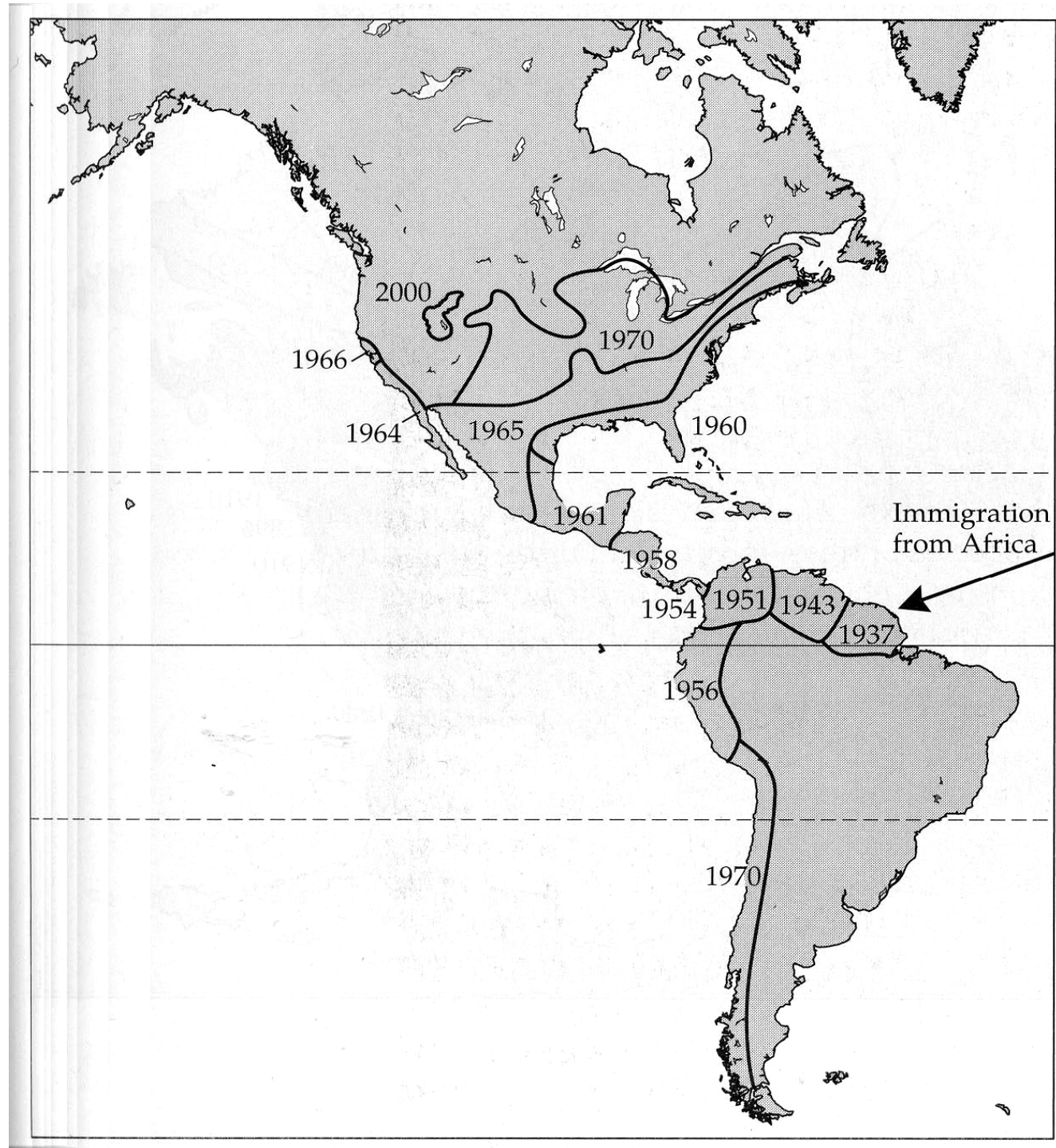
Migrace (výrazně pohybl. fauna): euareál +



Migrace motýla monarchy v S. Am.



Příklad
šíření
druhů
„starého
světa“ v
Americe

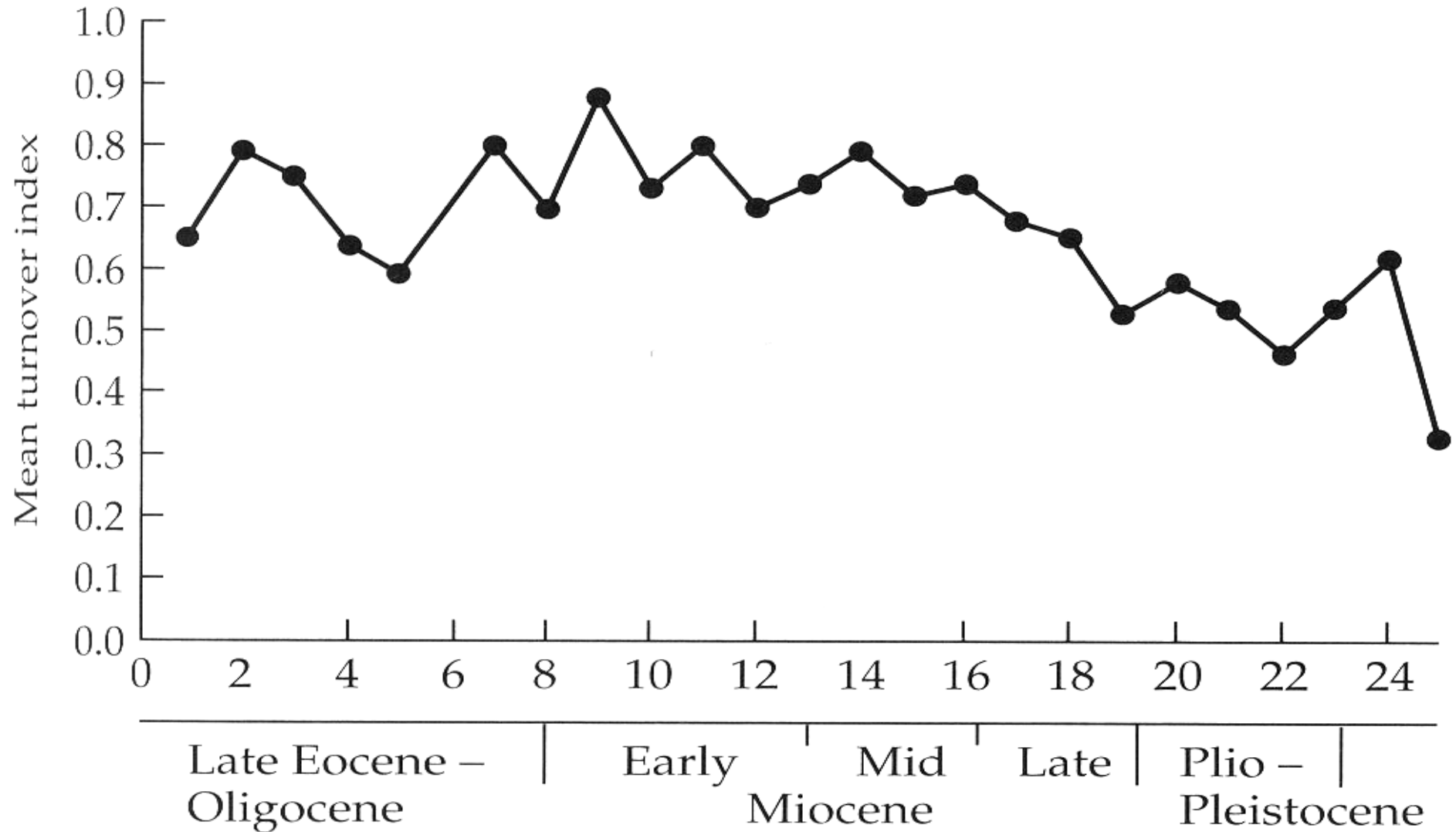


Povodí amerických řek, počet rodů, druhů ryb a % jejich endemismu



Vývoj: Přírůstek - úbytek druhů na Zemi v dané periodě

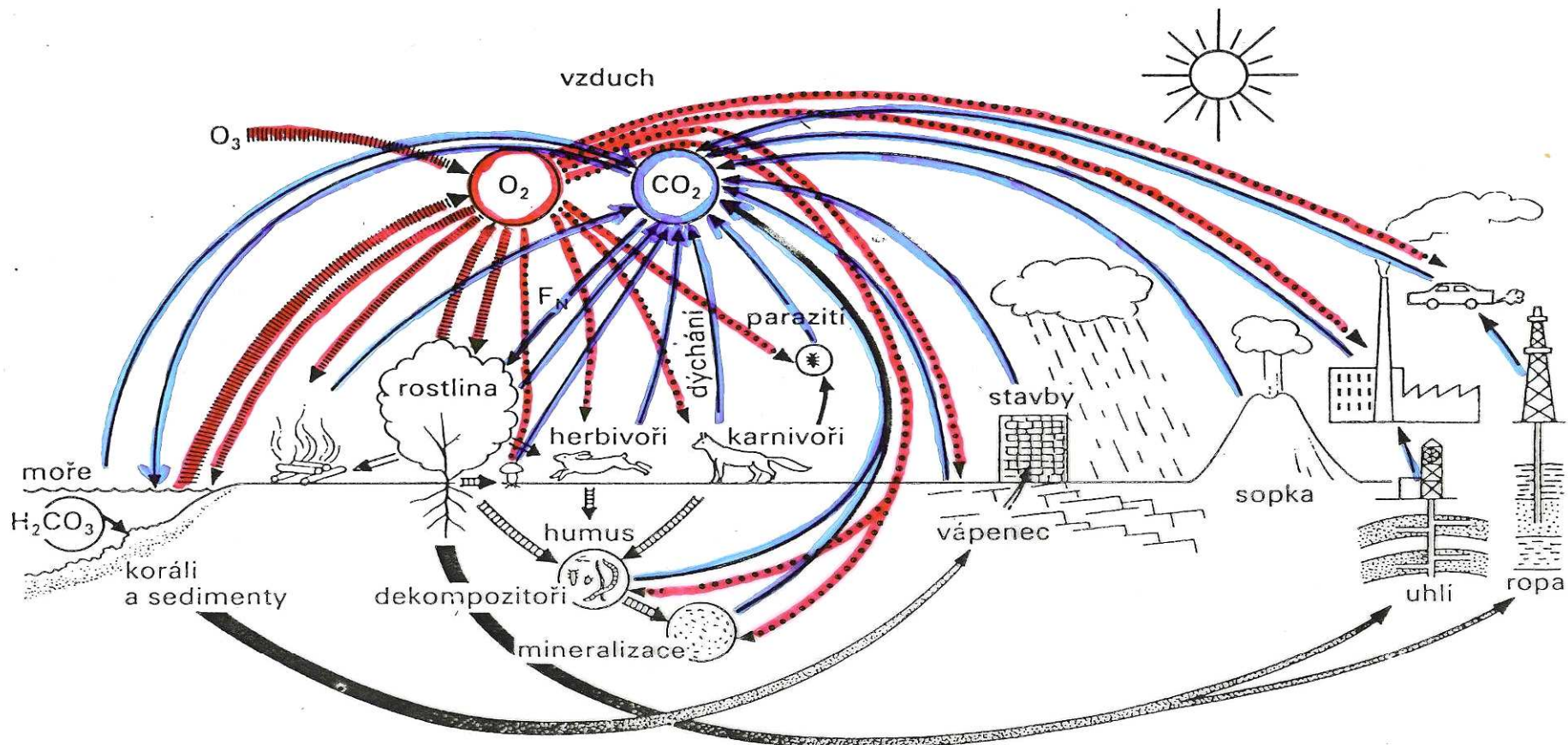
(A)


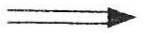
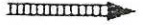



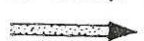
Ekosystémy

Schéma ekosystému

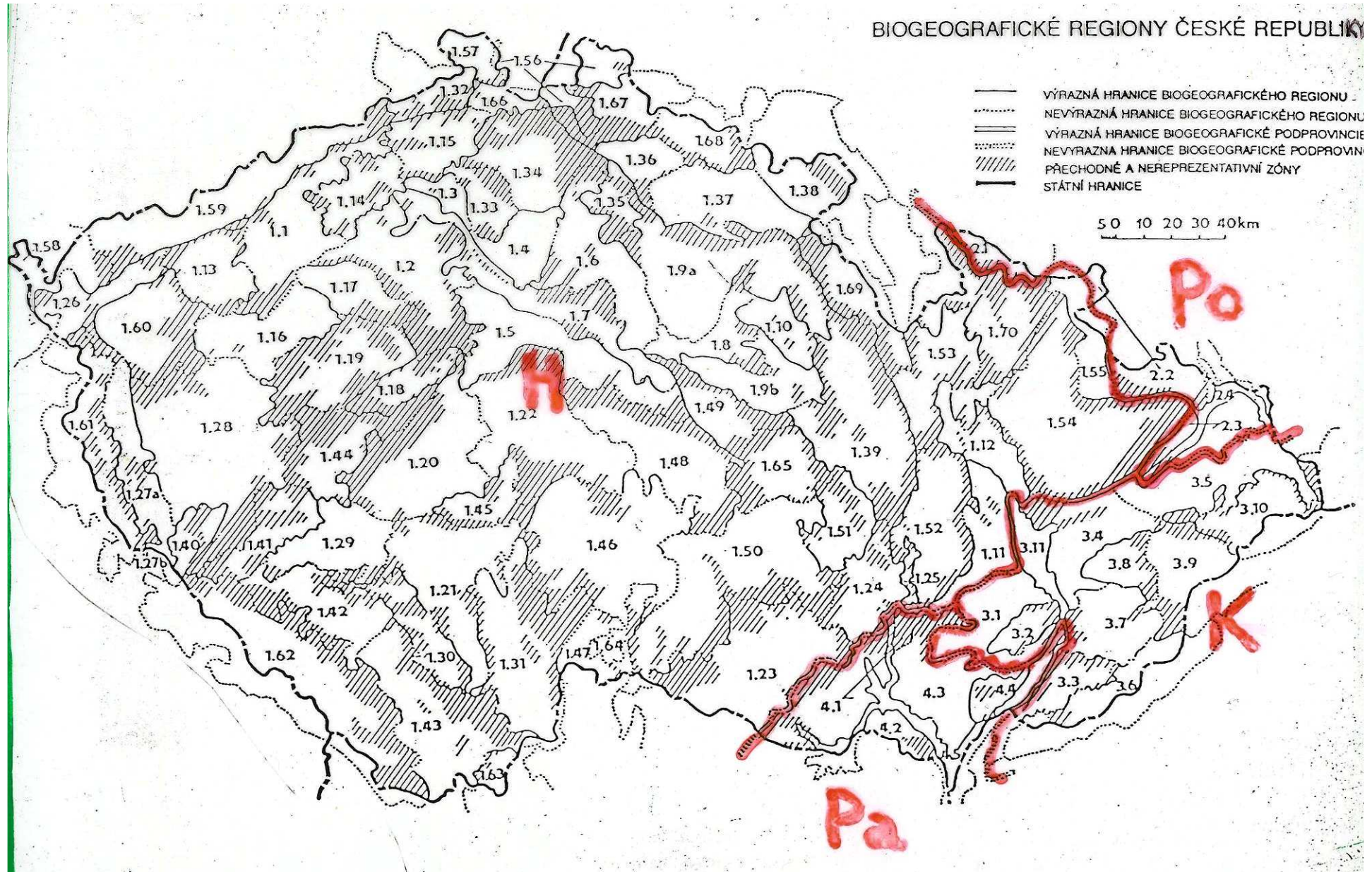
Koloběh uhlíku a kyslíku – základních stavebních prvků organismů



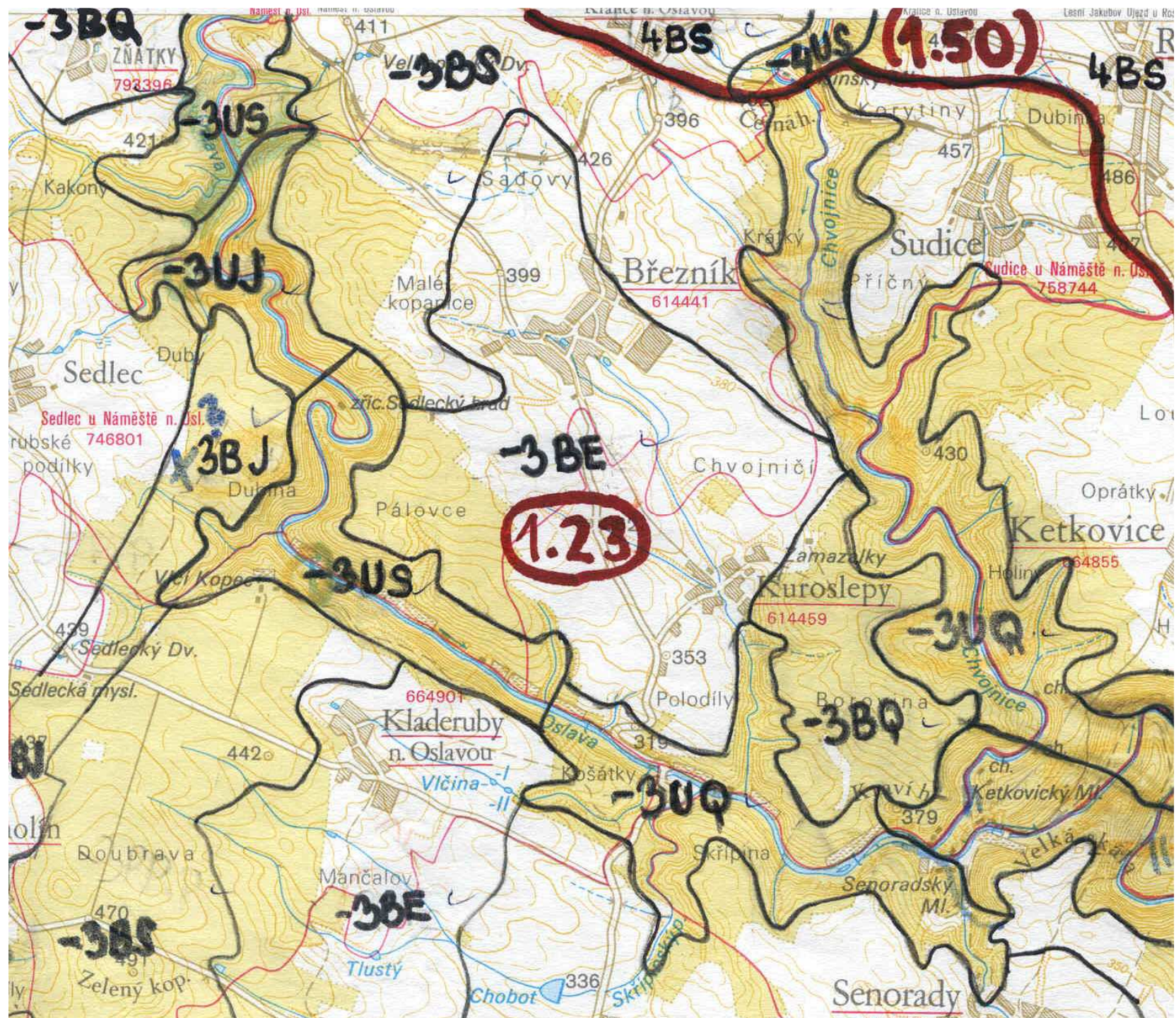
-  } mobilní uhlík a uhlík jako CO_2
-  } živé organické látky
-  } mrtvé organické látky

-  } mobilní kyslík
-  } fosilní uhlík

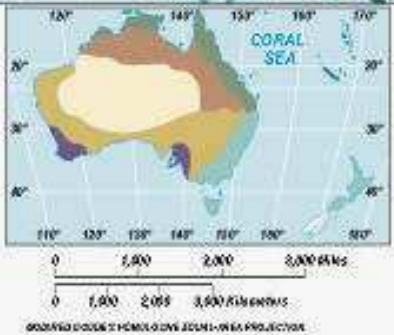
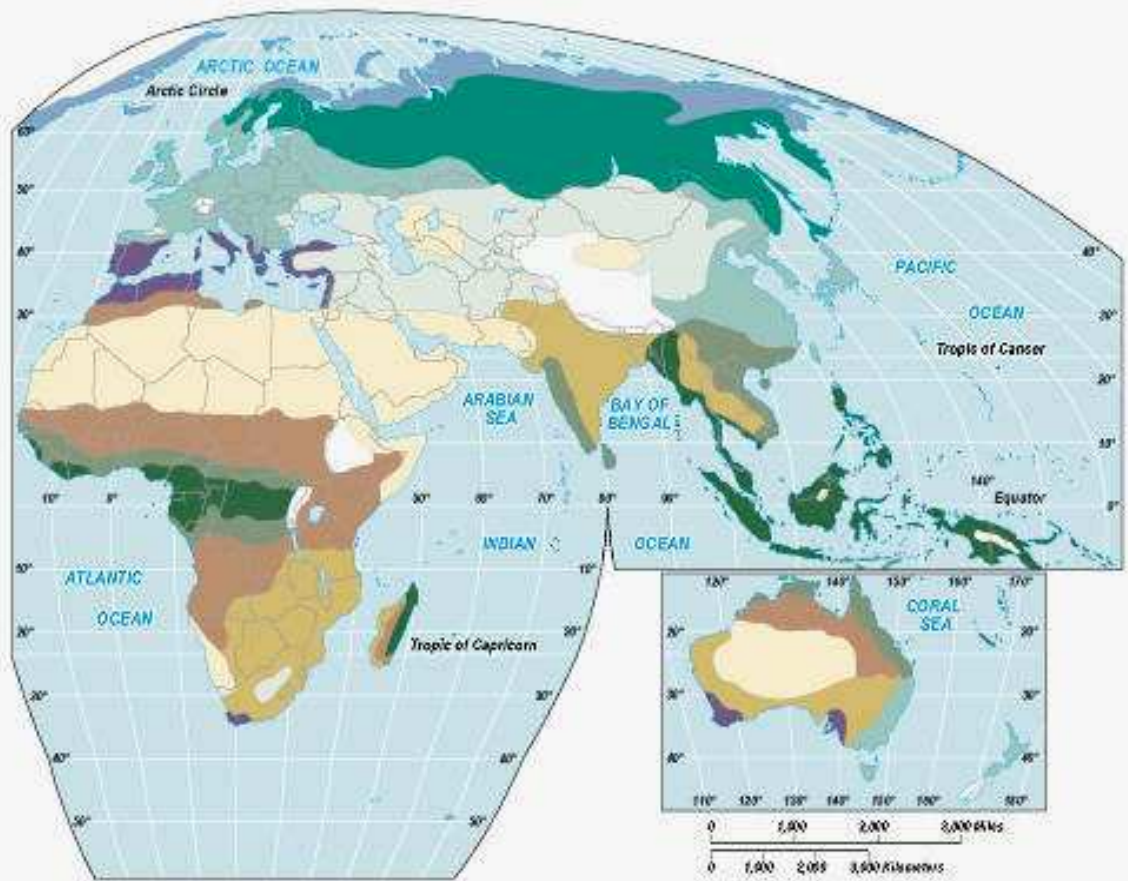
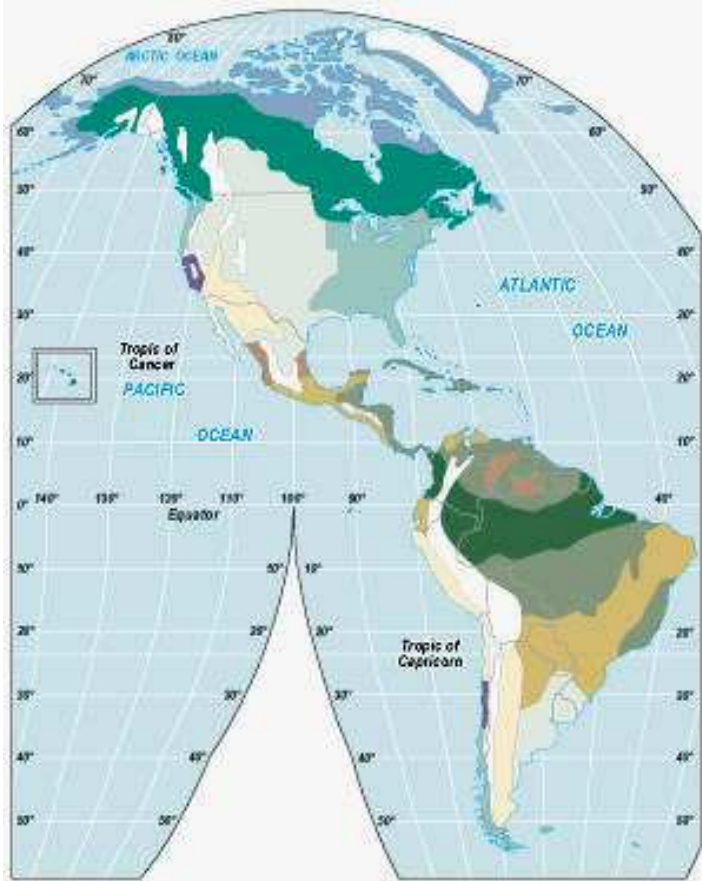
Biogeografické podprovincie a regiony














Biochory
a bioregiony –
autorský
originál



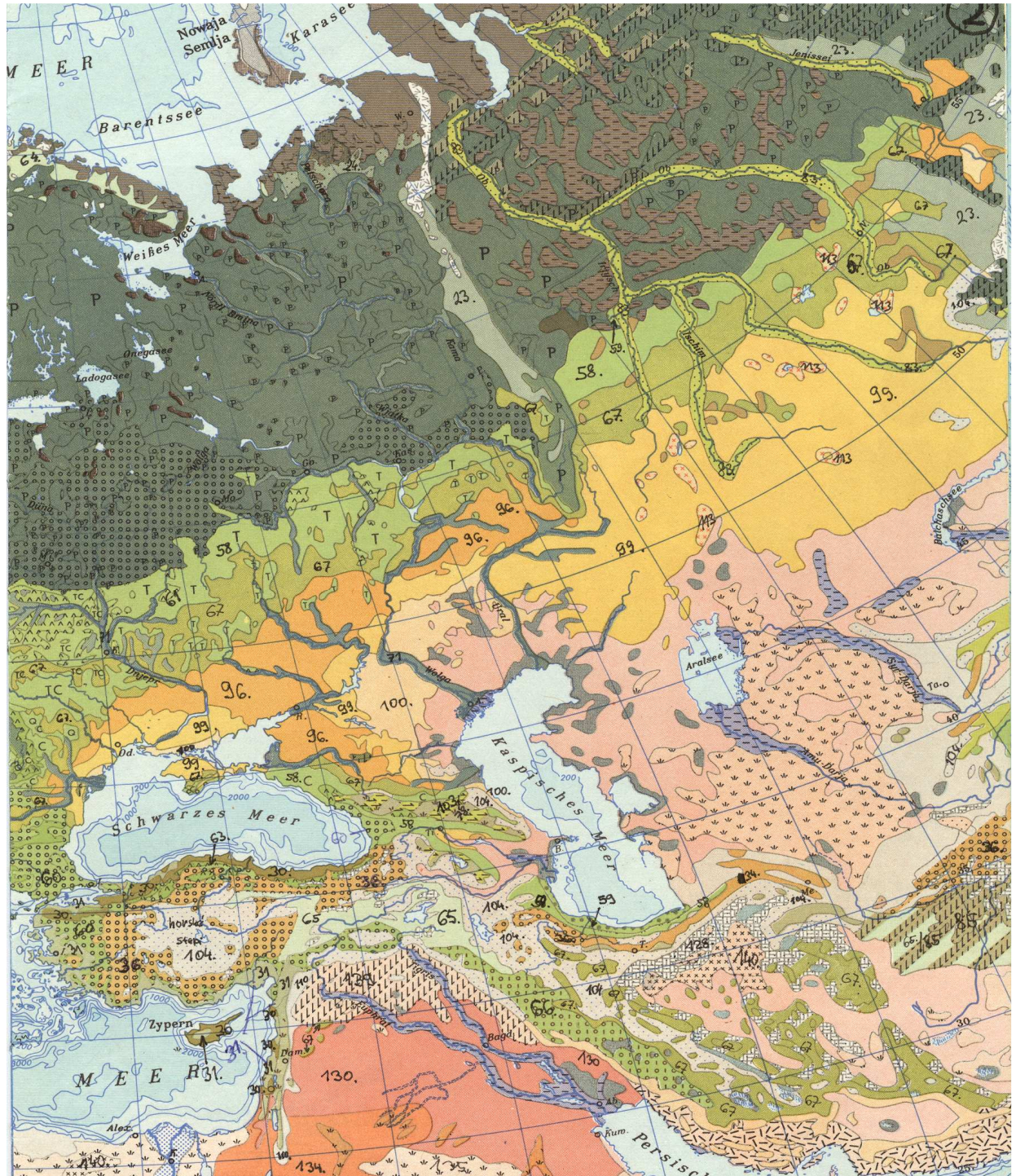
Typizace ekosystémů



- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | <i>Tropical rainforest</i> |  | <i>Midlatitude grassland</i> |
|  | <i>Tropical deciduous forest</i> |  | <i>Midlatitude forest (mostly deciduous)</i> |
|  | <i>Tropical scrub</i> |  | <i>Boreal forest</i> |
|  | <i>Tropical savanna</i> |  | <i>Tundra</i> |
|  | <i>Desert</i> |  | <i>Mountains and ice caps</i> |
|  | <i>Mediterranean woodland and shrub</i> | | |

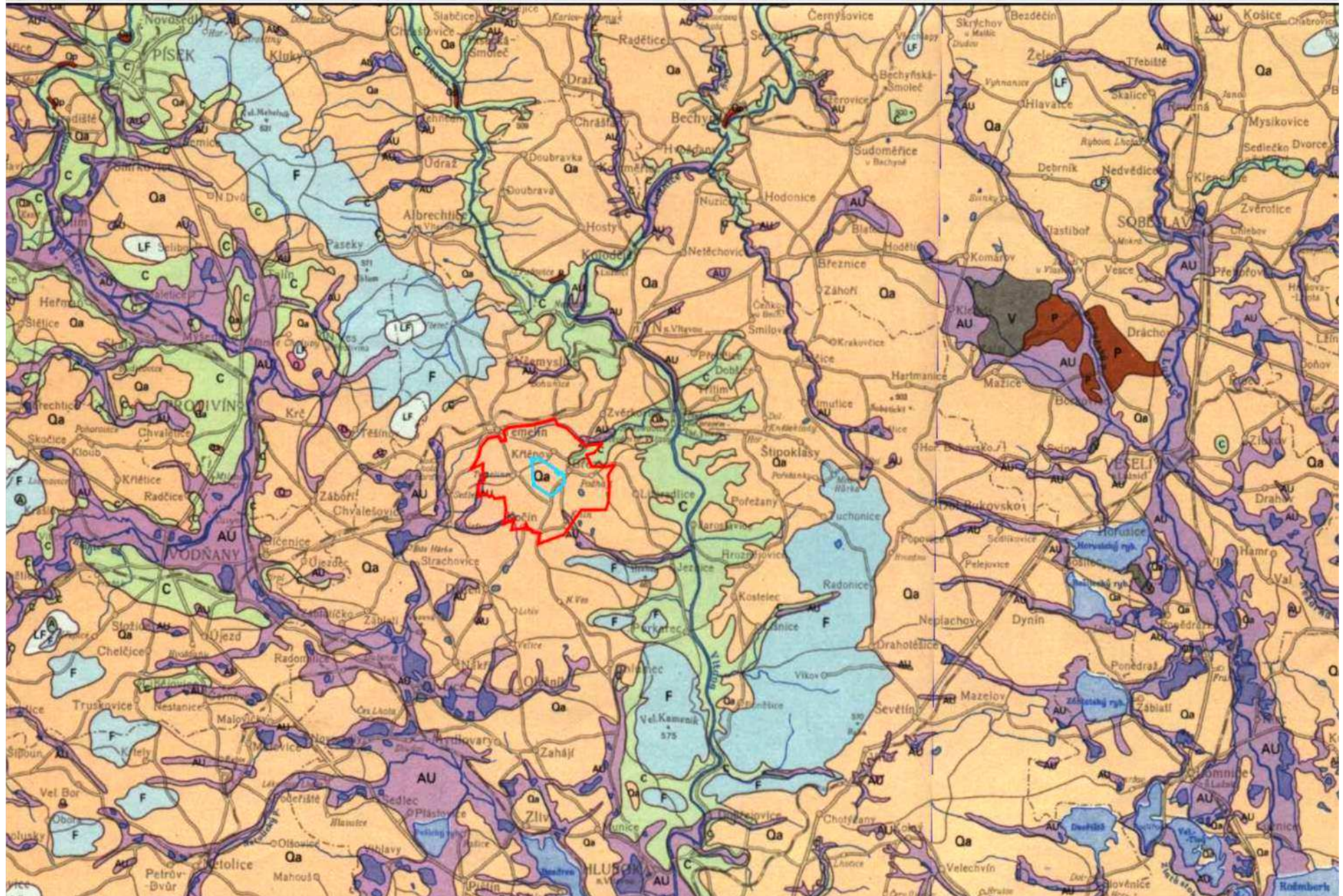
ROBERT DODD'S HOMOLOGY ONE EQUATORIAL PROJECTOR

Schmithusen 60. léta 20. stol.

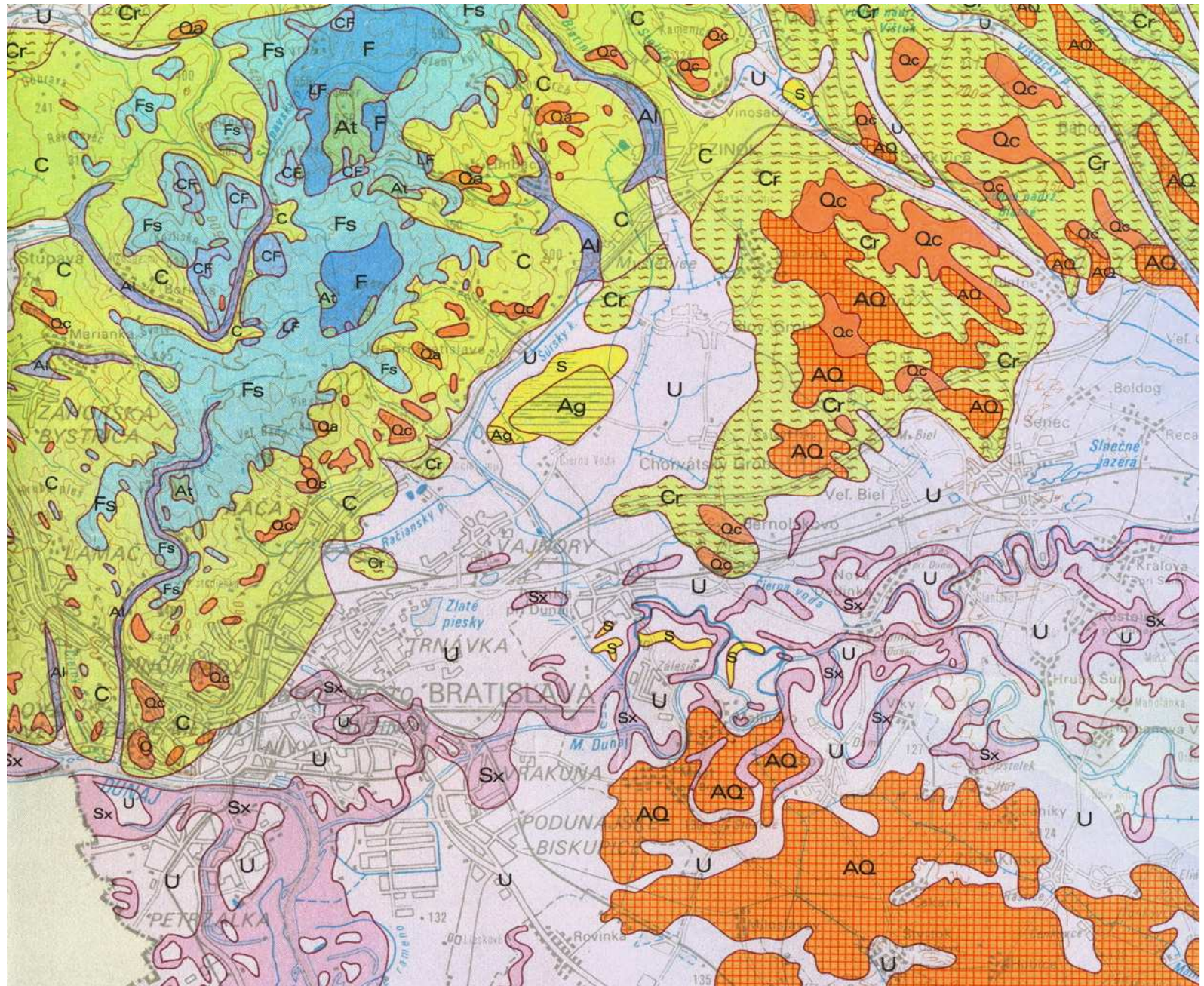


System A. Zlatníka (a ÚHÚL)

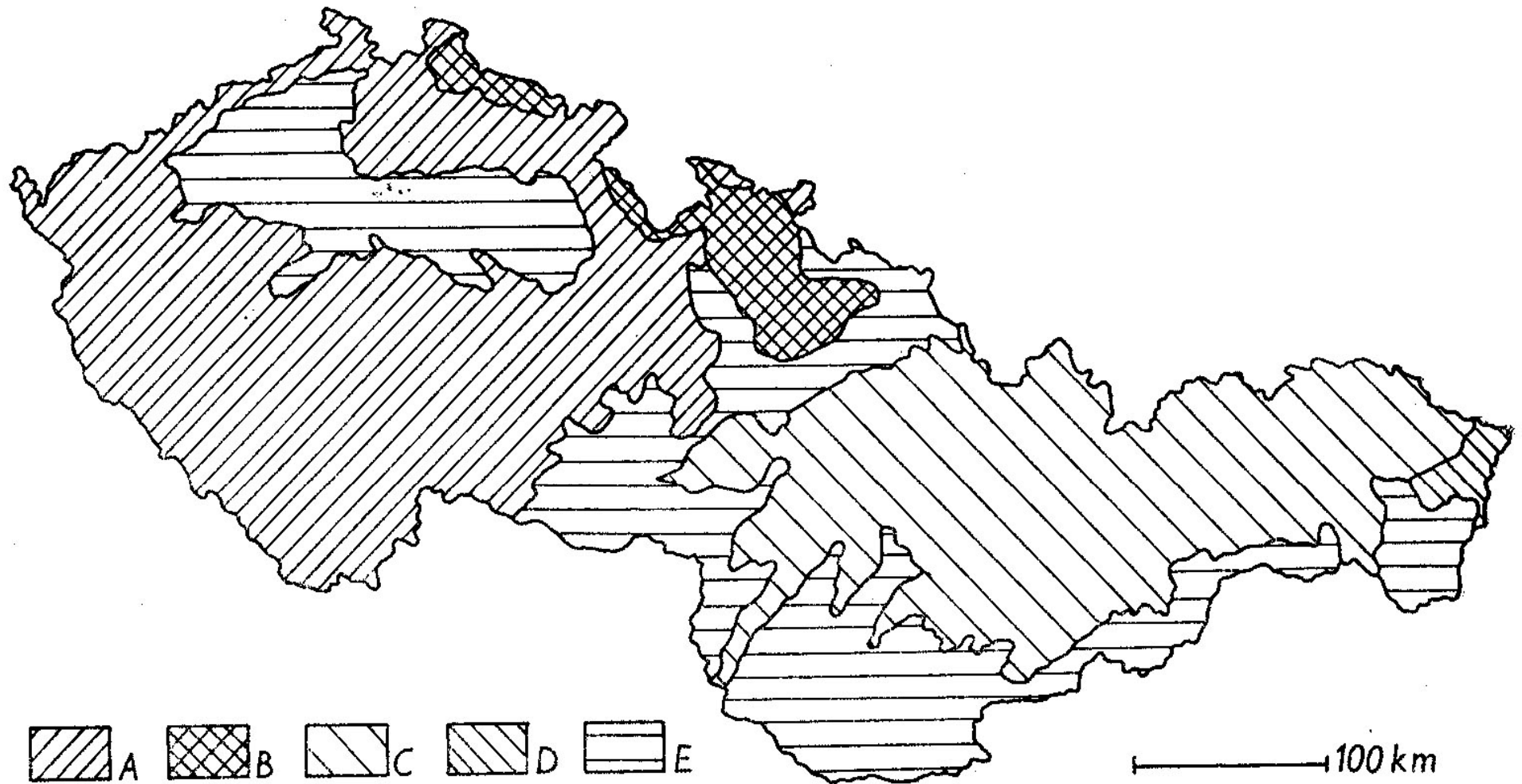
Geobotanika – mapa ČR



Geobotanika – mapa SR

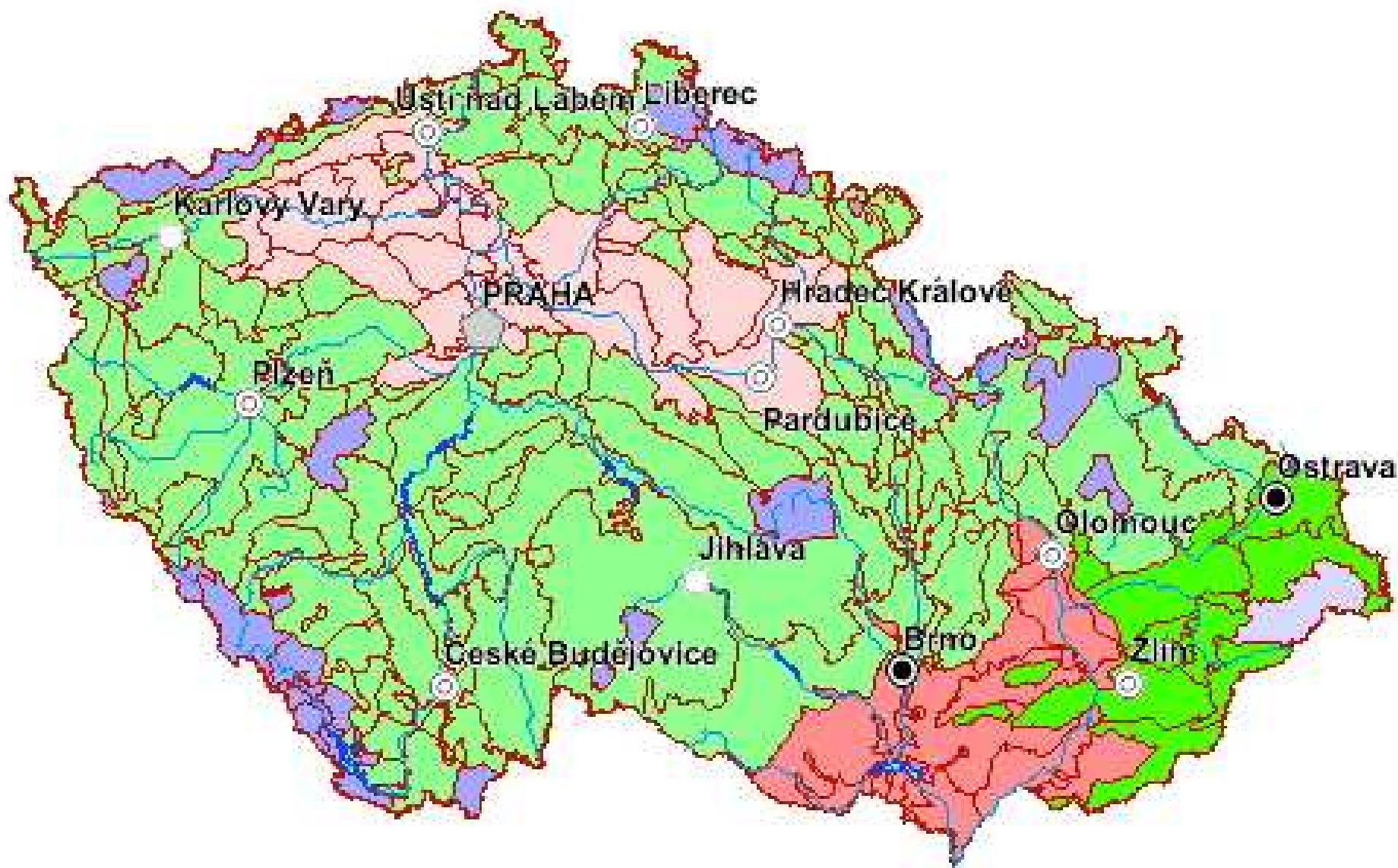


Dostál 1966



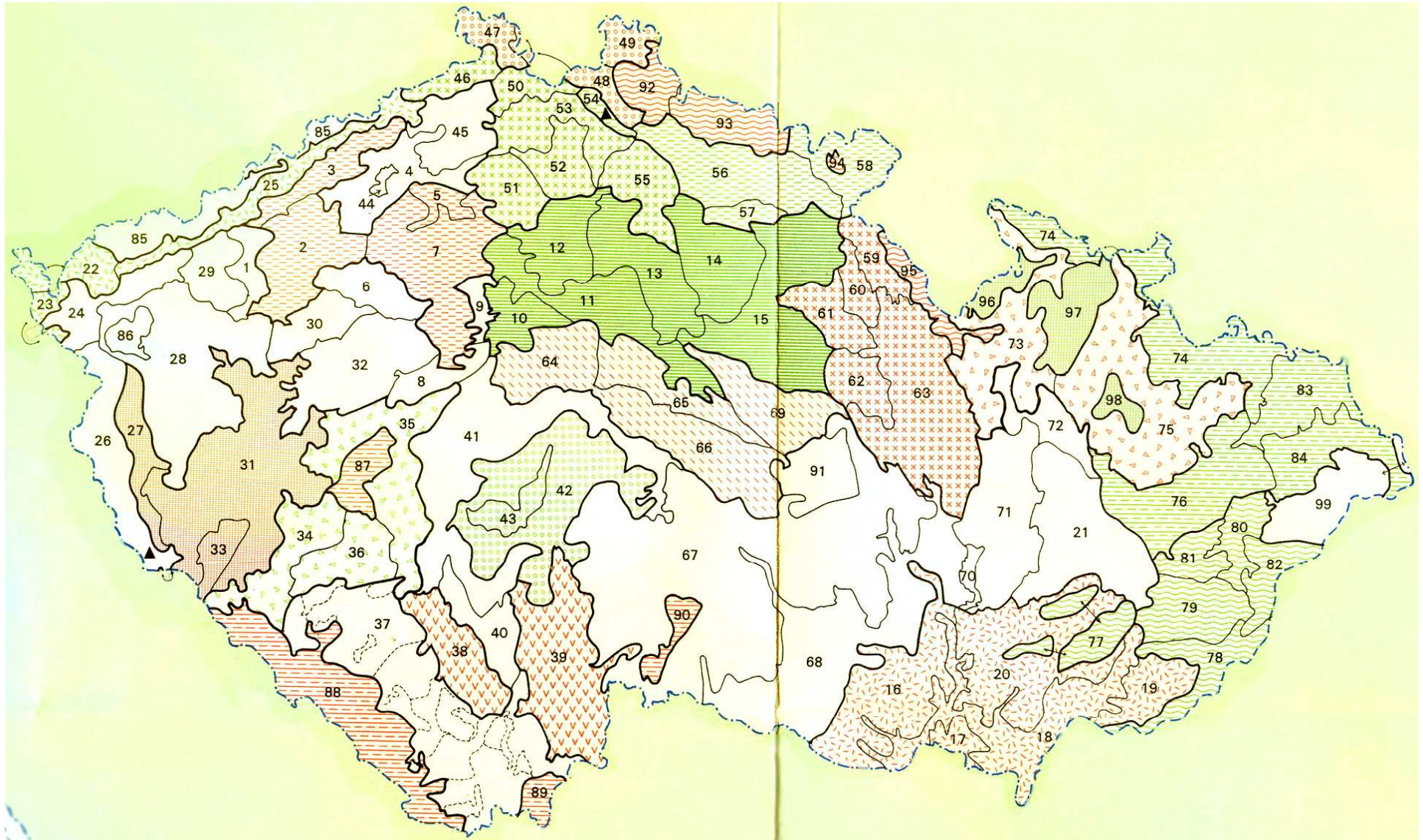
62. Hlavní rysy členění flóry Československa: *A* obvod hercynské květeny, *B* obvod sudetské květeny, *C* obvod karpatské květeny, podobvod západokarpatský, *D* podobvod východokarpatský, *E* obvod xerothermní květeny (podle DOSTÁLA, 1966)

Fytogeografické členění

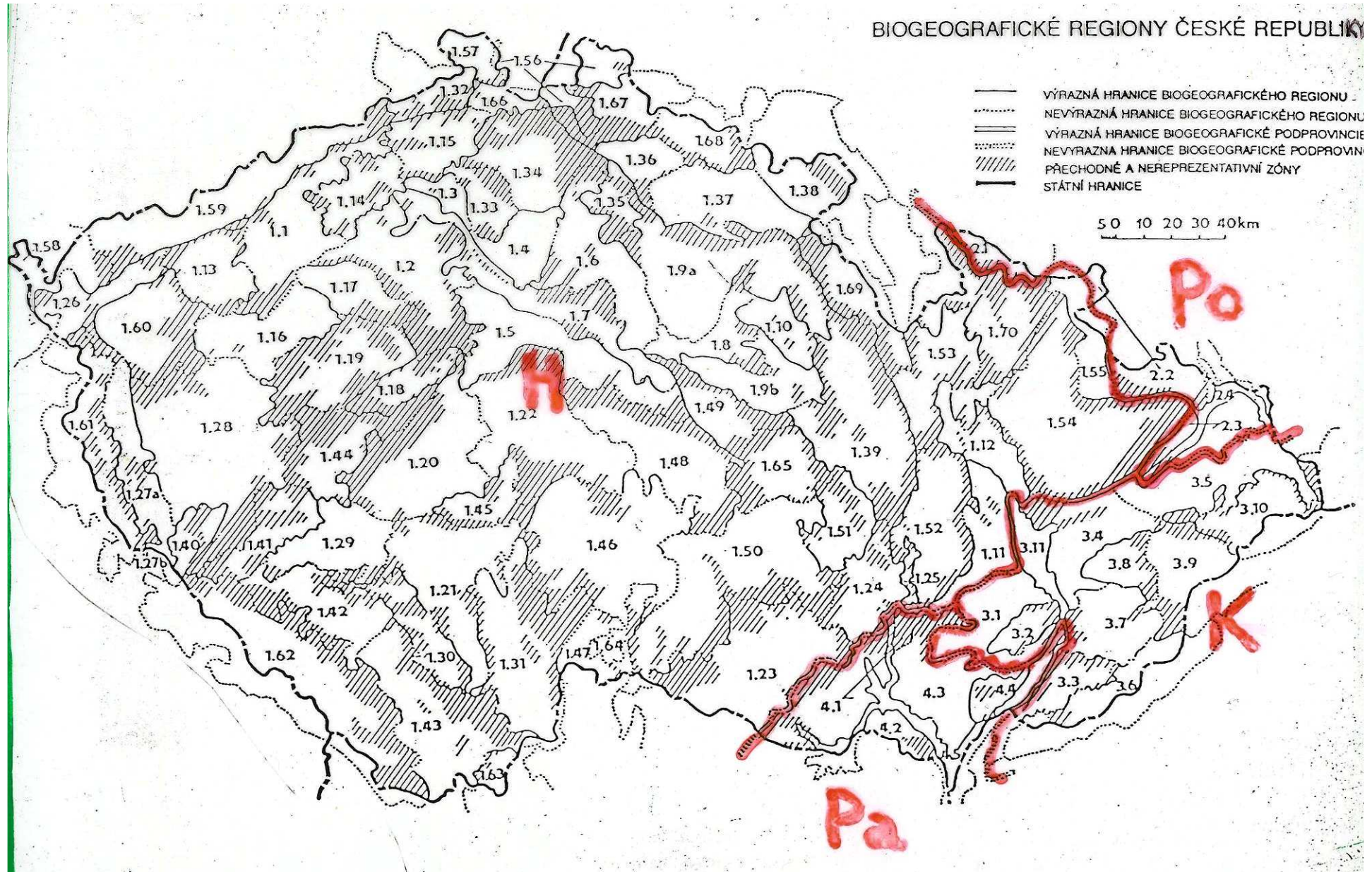


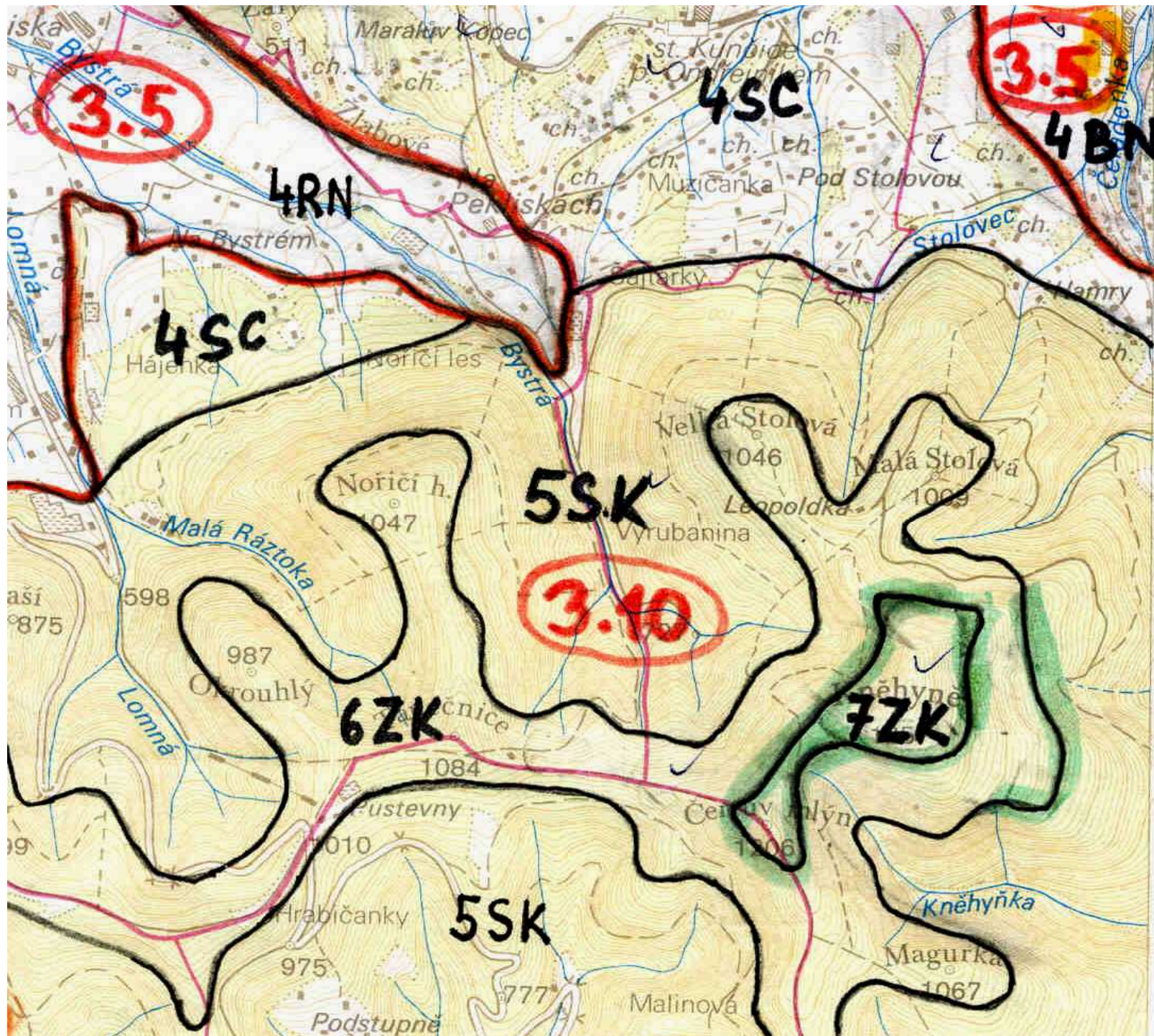
0 51000m

Fytogeografické členění - originál



Biogeografické podprovincie a regiony





Biochory České republiky

Culek Martin a kol. (2005): Biogeografické členění ČR, II.

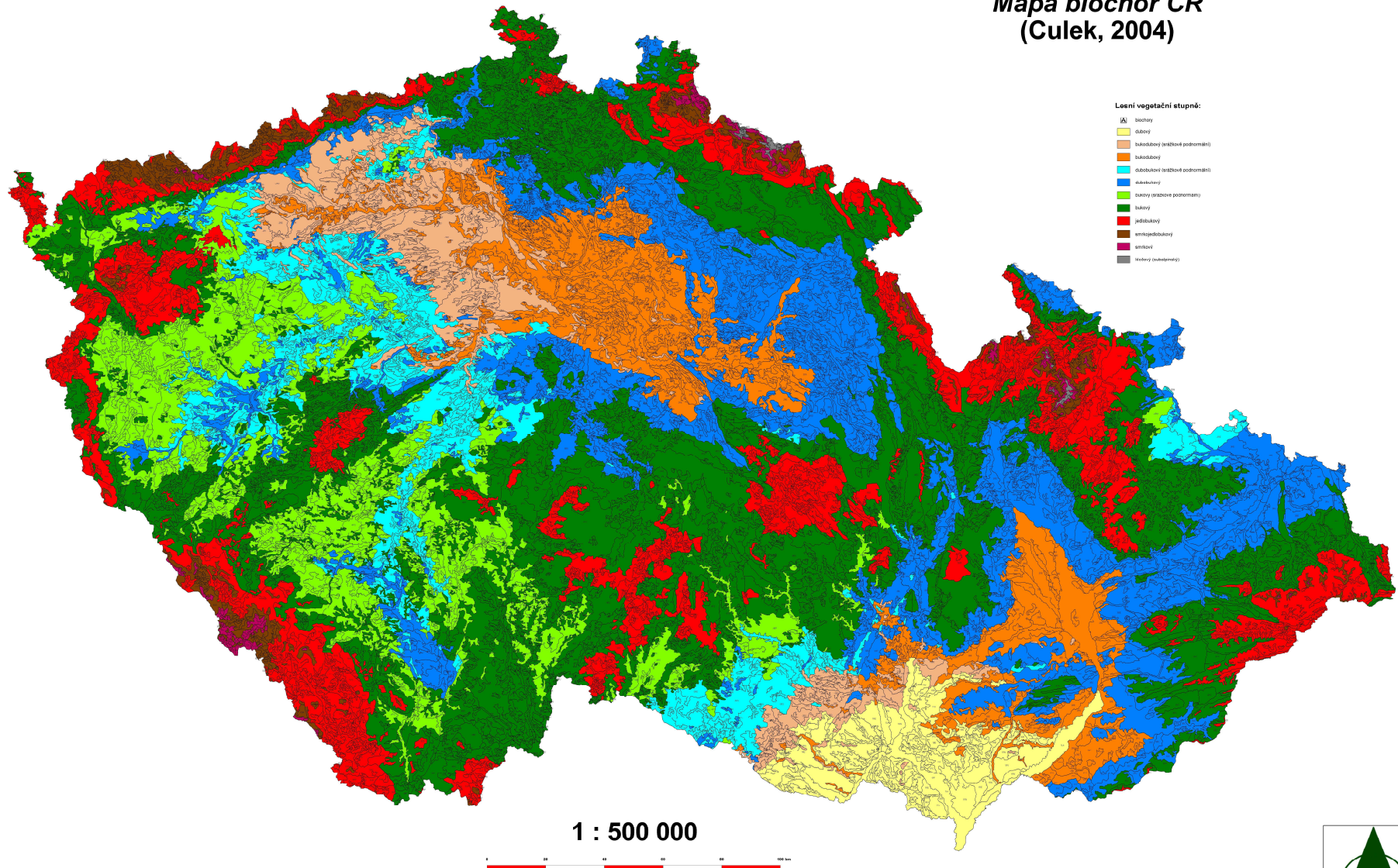
Bioregiony

| | | | |
|--------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| 1.1 Moravský | 1.3 Ústecký | 1.5 Českobudovský | 1.8 Podolský |
| 1.10 Třeboňský | 1.30 Českobudovský | 1.50 Vítkovický | 1.9 Cellaňský |
| 1.11 Poodří | 1.31 Třebíčský | 1.51 Mladý | 2.1 Václavský |
| 1.12 Litavský | 1.32 Děčínský | 1.52 Dobrušský | 2.2 Opavský |
| 1.13 Doupovský | 1.33 Klatovský | 1.53 Karpenský | 2.2a Otava A |
| 1.14 Mlýnský | 1.34 Raká | 1.54 Sokolovský | 2.2b Otava B |
| 1.15 Votavský | 1.35 Mladobátávský | 1.55 Krasický | 2.2c Otava C |
| 1.16 Mavorňácko-žitavský | 1.36 Žitavský | 1.56 Žitavský | 2.4 Poodří |
| 1.17 Litavský | 1.37 Poříčský | 1.57 Slánský | 3.1 Západní-litavský |
| 1.18 Karišský | 1.38 Broumský | 1.58 Jitka | 3.1a Boudský |
| 1.19 Křivoklámský | 1.39 Svatý | 1.59 Kozubovský | 3.11 Karpenský |
| 1.2 Rýpý | 1.4 Banský | 1.6 Mladobátávský | 3.2 Chotý |
| 1.20 Slapy | 1.40 Brno | 1.60 Hornolázecký | 3.3 Hrádký |
| 1.21 Mělnický | 1.41 Plzeňský | 1.61 Český | 3.4 Hrádký |
| 1.22 Posaický | 1.42 Salský | 1.62 Samský | 3.5 Poříčský |
| 1.23 Ašský | 1.43 Českobudovský | 1.63 Novobátávský | 3.6 Bělácký |
| 1.24 Brno | 1.44 Břežský | 1.64 Jitka | 3.7 Žitavský |
| 1.25 Mavorňácko | 1.45 Votavský | 1.65 Zlatý | 3.8 Hrádký |
| 1.26 Chotý-Sokolovský | 1.46 Poltávský | 1.66 Lichkovský | 3.9 Votavský |
| 1.27 Tachovský | 1.47 Novobátávský | 1.67 Hornolázecký | 4.1a Lachovický A |
| 1.28 Plzeňský | 1.48 Starobátávský | 1.68 Křivoklámský | 4.1b Lachovický B |
| 1.29 Hlavský | 1.49 Žitavský | 1.69 Vítkovský | 4.2 Mavorňácko |
| | | 1.7 Polánský | 4.3 Hrádký |
| | | 1.7a Jitka | 4.4 Hrádký |
| | | 1.7b Chotý | 4.5 Hrádký |

Legenda

- Biochory
- Bioregiony
- Podprovincie
 - hencynská
 - karpatská
 - panonská
 - poľonská

Mapa biochor ČR (Culek, 2004)



Zpracoval a vytiskl: ÚHÚL Brandýs nad Labem, pobočka Brno

